

Speichergrundöfen für Heizen mit Holz
Umweltfreundlich und wirtschaftlich
Geprüfte Grundofentechnik
30 Jahre Grund- und Backofenbau
Qualität + Sicherheit



KSW
GRUNDÖFEN

WILLKOMMEN IN DER WELT DER KSW-GRUNDÖFEN!

Mit innovativer Technik wird bei KSW die Tradition, Wärme in Stein zu speichern, konsequent weiterentwickelt und perfektioniert. Nichts ist ursprünglicher und effektiver, als den natürlichen und umweltneutralen Brennstoff Holz mit einem Grundofen in wertvolle Heizenergie umzusetzen. Das Ergebnis 30jähriger intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit zeigt sich in unserer neuesten Ofengeneration – dem **CHIAVETTA-GRUNDÖFEN-SYSTEM**.

Funktion – Wärmespeicherung – Wärmeleistung – Preis – bis hin zur Warm-Wasser-Technik; alle diese Komponenten vereinen die Chiavetta-Grundöfen auf perfekte Art und Weise und präsentieren sich vor dem Hintergrund eines ständig abnehmenden Wärmebedarfs (Stichwort Niedrigenergie-Bauweise) so als zukunftsweisendes Heizkonzept – als Grundöfen von höchster Wertigkeit. Aber nicht nur die technischen Vorteile machen Chiavetta zu einer außergewöhnlichen Feuerstätte. Darüber hinaus bieten wir Ihnen nahezu unzählige Design- und Gestaltungsmöglichkeiten. Bei Form und Farbe können Sie Ihren individuellen Wünschen freien Lauf lassen!

WAS MACHT DEN GRUNDÖFEN ZUM GRUNDÖFEN?

Das Geheimnis des heißen Steins

Die Erwartungen an eine moderne Holzbrand-Feuerstätte sind hoch. Wer einen Ofen kaufen möchte, denkt natürlich meist an gemütliche, romantische Stunden am Feuer.

Natürlich spielen heutzutage auch wirtschaftliche Aspekte eine übergeordnete Rolle, da man davon ausgehen kann, dass fossile Energieträger wie Öl und Gas zukünftig immer knapper und damit auch teurer werden. Deshalb ist es umso wichtiger, auf die richtige Bauart der Einzelfeuerstätte für Holzbrand zu setzen.

Die Vorteile einer Grundofenfeuerung liegen auf der Hand:

• **Wärmespeicherung**

Hauptmerkmal eines Chiavetta-Grundofens ist nun einmal seine Speicher-Masse. Um die gewünschte, gesunde Wärmestrahlung zu erhalten, dürfen es dabei schon einmal zwischen 800 und 1200 kg Speichermasse sein.

• **Wärmeabgabe**

Hier zeigt der Chiavetta seine wahre Stärke, indem er die Wärmeenergie während des Abbrands in seinem Speicherkern aufnimmt und diese noch nach Stunden gleichmäßig als milde Wärmestrahlung an den Raum abgibt. Das kann einfach nur der Grundofen!

• **Wärmestrahlung**

Grundofenwärme ist behagliche und gesunde Wärme. Denn die Wärmestrahlung eines Chiavetta braucht im Gegensatz zu Anlagen, die mit Konvektion arbeiten, nicht das Transportmedium Luft! Die abgestrahlte Wärme liefert über Stunden Wohlfühltemperatur und sorgt für ein echtes Wohlfühlklima im Raum. Die Luft bleibt sauber – trocknet nicht aus – es wird kein Staub aufgewirbelt.

• **Energie-Effizienz**

Einmal aufheizen – Wärme genießen! So einfach kann man das Heizprinzip eines Chiavetta-Grundofens beschreiben. Durch die gespeicherte Wärme ist ein ständiges Nachlegen von Holz nicht erforderlich.

Das ist effizient und spart Ressourcen.

CHIAVETTA-Grundöfen
sind geprüft und CE-zertifiziert

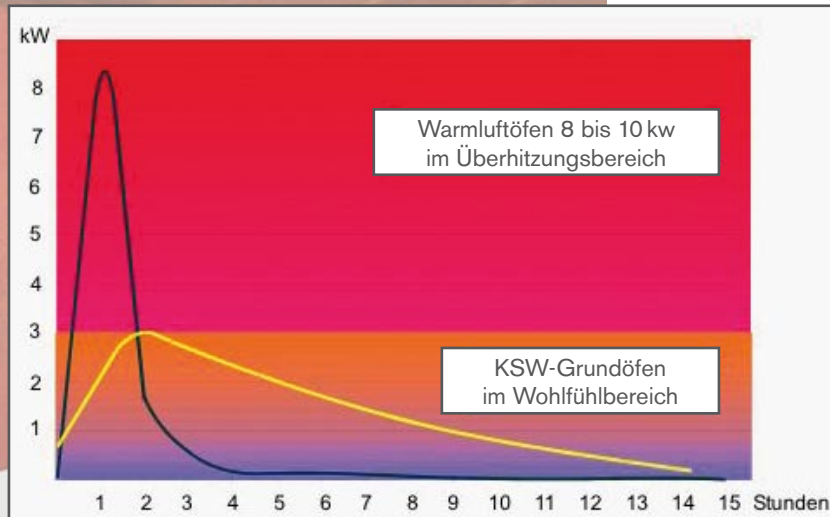


„HEIZ-CRUISING“

Mit den Chiavetta-Grundöfen erleben Sie die neue, zeitgemäße, gesunde und vor allem entspannte Art des Holz-Heizens.

Darunter verstehen wir vor allem die angenehme Art der Wärmeabgabe in den Raum, welche sich bei der Chiavetta-Feuerstätte nahezu gänzlich im „Wohlfühlbereich“ abspielt (siehe Grafik: schwarze Kurve Warmluft-Feuerstätten mit Nennwärmeleistung von 6–10 kW, gelbe Kurve CHIAVETTA-Grundöfen; jeweils unter Volllast).

Also – anfeuern, zurücklehnen und genießen – so geht Feuergenuss!



Wärmeübertragung im Vergleich



Grundofen



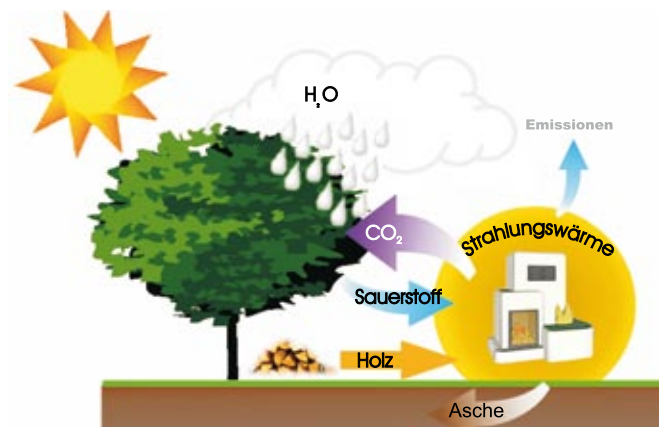
Warmluftofen

■ Anteil langanhaltende Wärmestrahlung ■ Anteil Konvektionswärme

HOLZ-HEIZER SIND UMWELTFREUNDE!

Es ist eine Tatsache, dass der optimale Holzabbrand die gleiche Menge CO_2 freisetzt, welche dieses Holz bei ungenutztem Verbleib im Wald durch Vermoderung produzieren würde.

Vorausgesetzt hierbei ist natürlich der wirklich gute Abbrand. Dies erfordert einen (Grund-)Ofen, der immer im optimalen Bereich betrieben wird. Chiavetta macht's möglich!



MIT KÖPFCHEN!

Grundofen-Tipp!

Chiavetta bietet: 1 mal heizen –
10 bis 15 Stunden angenehme Wärme.
... eben ein Speichergrundofen!

KSW
GRUNDÖFEN

CHIAVETTA – der echte,
zeitgemäße Grundofen



CHIAVETTA



CHIAVETTA

Inbegriff für eine elegante Ofenserie mit den markanten Merkmalen eines echten Grundofens mit geringem Platzbedarf und einer gesunden Wärmestrahlung! Basis eines jeden Chiavetta-Grundofens bildet die geringe Grundfläche, die nur rund 78 cm breit und 67 cm tief ist. Im Gegensatz dazu ist der Spielraum in Sachen Gestaltung und Design nahezu unbegrenzt. So lässt Chiavetta auch Ihren ganz individuellen Grundofenwunsch problemlos wahr werden!



Grundofen-Tipp!

Speichermasse ist durch nichts zu ersetzen! Der Chiavetta bietet Wohlfühlwärme „rund um die Uhr“!



CHIAVETTA –
stilecht und stilsicher.



CHIAVETTA

Einzigartig, leistungsstark und viel Feuersicht – das ist bezeichnend für alle Öfen der Chiavetta-Serie, die wir auch gerne „Kamin-Speicheröfen“ nennen. Das Hauptmerkmal ist ganz grundofentypisch die Masse. Um milde Wärmestrahlung über mehrere Stunden abgeben zu können, braucht es schon mal 800 bis 1.200 kg an Speichermasse. Gepaart mit der großen Feuerraumtür, quasi als „eingebauter Kamineffekt“ ist das Grundofenerlebnis perfekt.



Grundofen-Tipp!

Wärmestrahlung ist angenehm und gesund. Der Chiavetta wird daher von Baubiologen „wärmstens“ empfohlen.

CHIAVETTA R –
der runde Grundofen.



CHIAVETTA R

Mit den Grundöfen der Chiavetta-Serie aus dem Hause KSW brauchen Sie bei Form und Farbe keine Kompromisse einzugehen. Chiavetta R ist die Basis für Ofengestaltungen, bei denen es „rund“ geht.

Ob klassisch, traditionell oder modern – Ihr individueller Chiavetta-Grundofen wartet schon auf Sie!



Grundofen-Tipp!

Grundöfen sind zeitgemäß. Chiavetta-Grundöfen lassen sich bis hin zur Komplettheizung konzipieren und ausstatten.



CHIAVETTA Exklusiv

Sie suchen das Besondere?
Standardlösungen kommen für
Sie nicht in Frage? Ihre baulichen
Gegebenheiten lassen „normale“
Ofenkonstruktionen nicht zu?
Dann ist Chiavetta für Sie die erste
Wahl. Das Chiavetta-System ist
speziell so konzipiert, dass sich auch
etwas aufwendigere Grundofen-
planungen problemlos verwirklichen
lassen. Z.B. für Eck-Konstruktionen.
So gibt es wirklich keinen Grund,
auf Ihren Traum vom Grundofen zu
verzichten – denn Kreativität kennt
keine Grenzen!



CHIAVETTA
mit integrierter Herdanlage



Das Grundofen-Feuerungssystem unserer Chiavettas ist anders als andere! Und darin liegt der entscheidende Vorteil unserer Feuerstätten. Sozusagen „versteckt“ hinter der Fassade verbirgt sich eine einmalige Technik, welche diesen kompakten Öfen ihre erstaunliche Leistung auf kleinstem Raum ermöglicht – das Gegenstromprinzip.

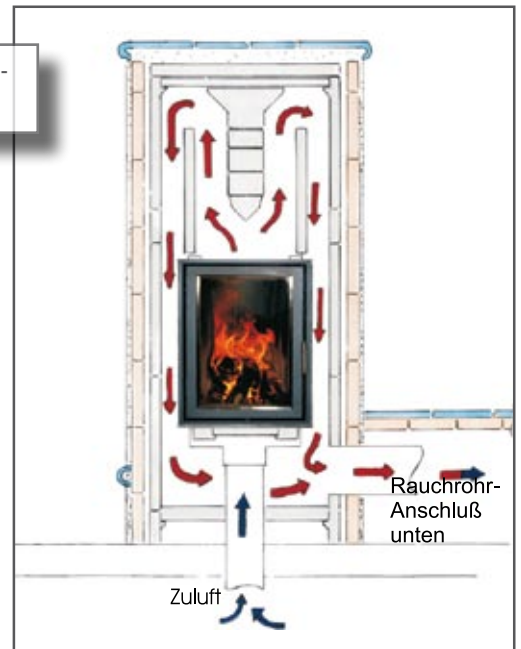
Und das funktioniert so: bei den Kompaktöfen von KSW stömen die Rauchgase nicht einfach oben in Richtung Schornstein, sondern werden zuerst umgelenkt und nach unten geführt. Dadurch werden die Außenwände des Ofens rasch und intensiv erwärmt und die Wärmeenergie effizient und nahezu ohne Verlust vollständig von der Speichermasse des Grundofens aufgenommen.

So folgt schon nach einer nur kurzen Aufheizzeit eine lange Phase der Wärmeabgabe, die Sie immer wieder aufs Neue überraschen und vor allem überzeugen wird. Und damit Sie sofort nach dem Anheizen die wohlige Wärme des Holzfeuers genießen können, geben die großen Sichtscheiben der KSW-Grundöfen sofort Wärme an den Raum ab und überbrücken so gekonnt die Aufheizzeit.

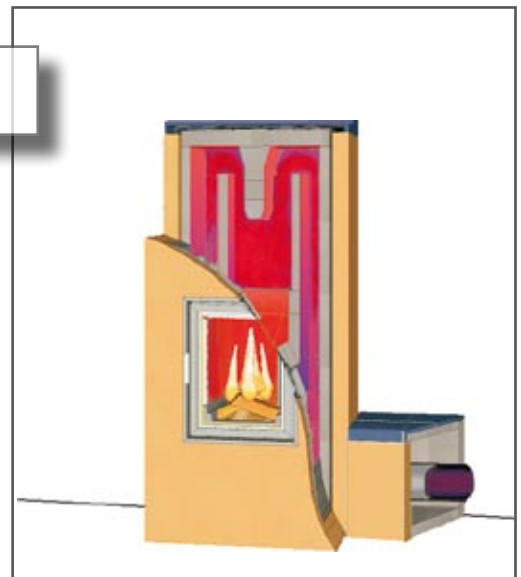
CHIAVETTA-LEISTUNGSPROFIL – angenehme, gesunde Wärme durch wirtschaftlich effiziente Grundofen-Feuerungstechnik (**nach DIN EN 15250 geprüft und CE-zertifiziert**).



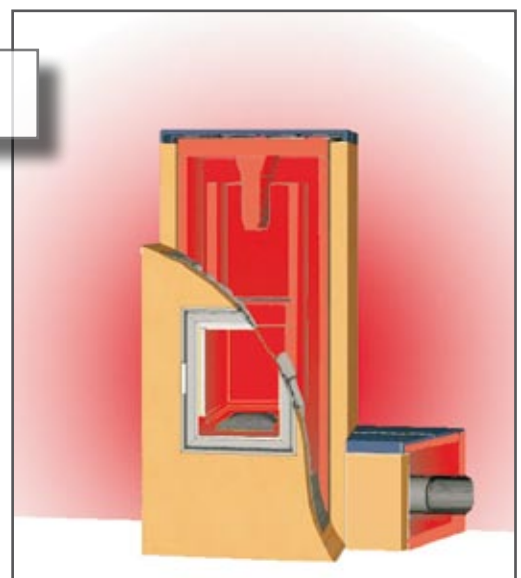
Das KSW-Gegenstrom-Prinzip.



Kurze Aufheizzeit...



... lange Speicherzeiten!



IHR KSW-GRUNDOFEN KANN MEHR!

Sehnsucht nach Wärme, Gemütlichkeit, nach einer Wohlfühlatmosfera – wer hat sie nicht, diese ganz persönlichen Wünsche.

Seit über 30 Jahren entwickeln und produzieren wir Grundofen-Feuerstätten, welche diesen und vielen anderen Wunschvorstellungen an individuelle Ofenträume gerecht werden. Dabei beansprucht KSW für sich, als Innovator maßgeblich für die Entwicklung hocheffizienter vorgefertigter Grundofensysteme zu zeichnen.

Die ausgereifte Grundofentechnik steht bei uns im Einklang mit individueller Feuerstätten-Gestaltung. KSW-Speicheröfen „CHIAVETTA“ bieten unverwechselbar gesunde Wärmestrahlung – aber noch viel mehr. Denn mit unseren zahlreichen Ausstattungsoptionen wird aus dem KSW-Grundofen ihr ganz persönlicher „Traum-Chiavetta“.



Bitte Platz nehmen! Mit der beheizbaren Sitzbank steigern Sie den Wohlfühlfaktor.



Der „eingebaute“ Backofen – für ein kulinarisches Erlebnis der Extraklasse. Mit dem integrierten Backfach erleben Sie eine unvergleichliche Art des Kochens.



Mehr Feuersicht! Optional von 2 Seiten mit dem Durchsicht-Grundofeneinsatz.



„Panelogo“ – einfach nach dem Abbrand den Panelogo-Stein einschieben, schon ist der Backofen fertig!



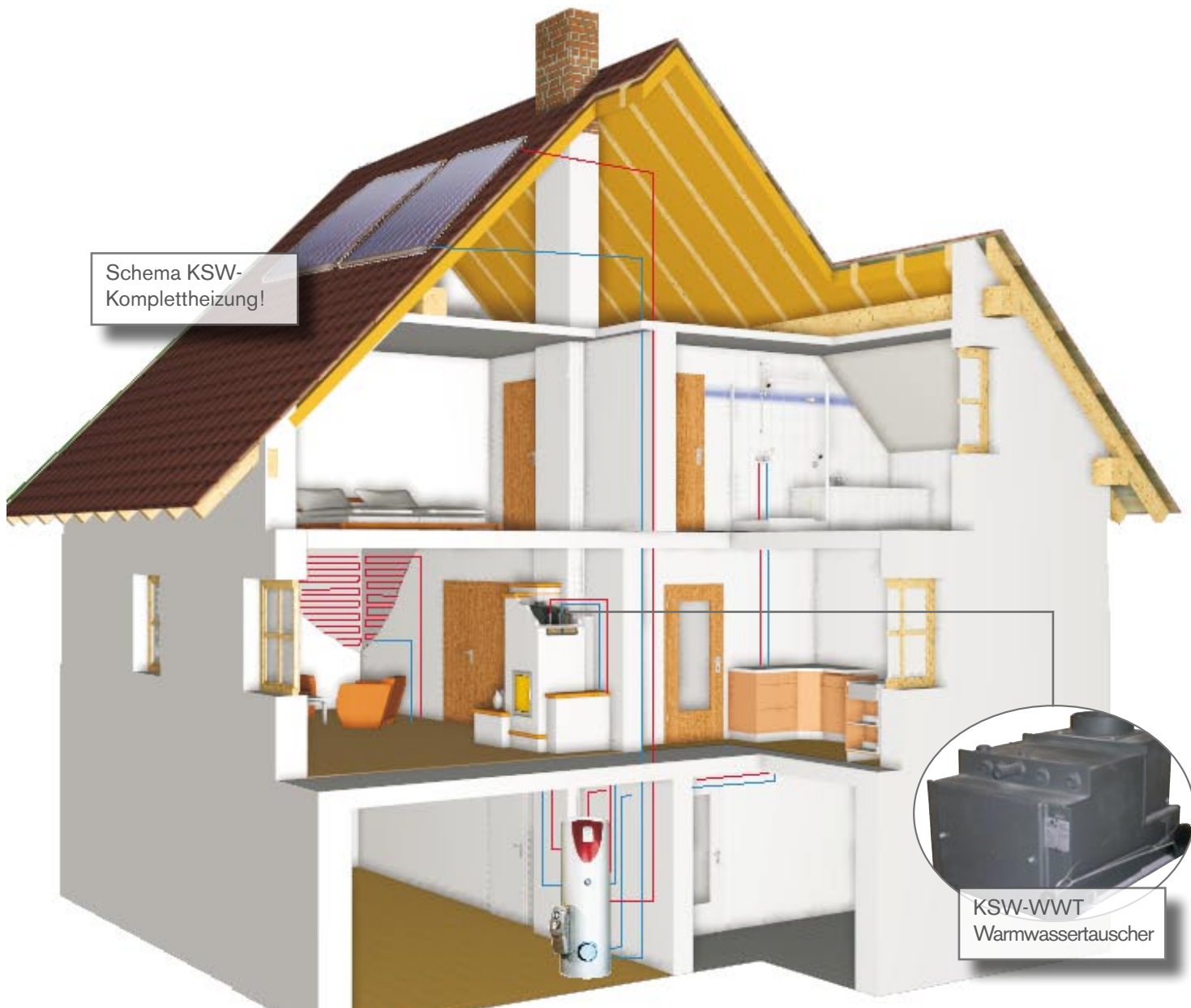
Für ein gut konzipiertes Niedrigenergiehaus reichen Holz und Sonne!

Die Zukunft des Bauens bedeutet: umweltbewusst soll es sein, natürliche Materialien, schonender Umgang mit Energie, sowie Wertbeständigkeit bilden die Entscheidungsgrundlage.

Die KSW-Komplettheizung ermöglicht diesen Wunsch.

Der Wärmebedarf eines Niedrigenergiehauses ist mittlerweile so gering (und wird noch weiter sinken), dass die Bereitstellung über Holz künftig keine große Mühe mehr macht. Deshalb wird die KSW-Komplettheizung so ausgelegt, dass der KSW-Kachelofen mit dem integrierten Warmwassertauscher die gesamte, erforderliche Wärmemenge abdecken kann. Die Prüfung der Ausführbarkeit dieses Heizsystems ist hierbei die Aufgabe des professionell geschulten und speziell ausgebildeten KSW-Fachbetriebes. Nicht zu vergessen die Planung und Ausführung einer Solaranlage, welche Bestandteil dieses Konzeptes sein soll.

Nach dem heutigen Stand der Technik liegt der jährliche Wärmebedarf eines Niedrigenergiehauses bei 40–50 kWh pro m² Wohnfläche. Der extrem geringe äquivalente Holzverbrauch hierzu wird nochmals verringert durch den Energieertrag der Solaranlage, so dass der Betrieb ohne zweites Heizsystem problemlos sichergestellt werden kann.



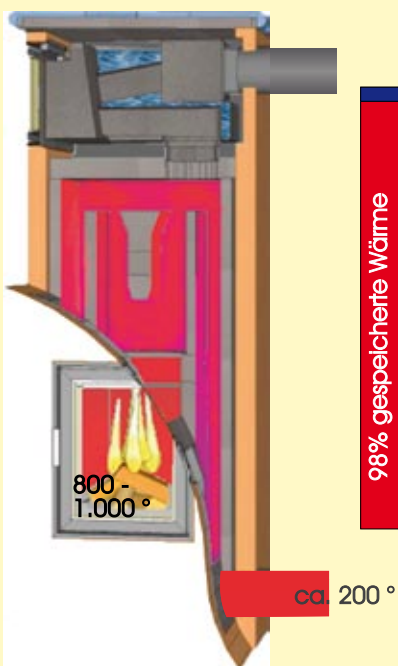
FEUER PLUS WASSER DER CHIAVETTA+WWT

Sie möchten für Ihren KSW-Grundofen ein Plus an Effizienz und Leistung? Dann ist der KSW Wasser-Wärme-Tauscher (kurz WWT) die erste Wahl für Sie! Wo z.B. aufgrund der Bausituation ein erhöhter Energiebedarf besteht, kann mit dem WWT ideal zugeheizt werden. Und das spart Energiekosten! So kann der Chiavetta z.B. je nach Heizkonzept in der Übergangszeit in seiner Eigenschaft als Grundofen ausgestattet mit dem WWT die Aufgabe als „Erstheizung“ übernehmen – die Zentralheizung kann länger außer Betrieb bleiben.

Das spart bares Geld und steht für mehr Unabhängigkeit in Sachen Heizen. Denn der „Löwenanteil“ an erzeugter Energie während des Holzabbrandes wird dem Warmwasserkreislauf zur Verfügung gestellt.

Innovativ zeigt sich dabei die Betriebsweise: ganz nach eigenem Bedarf können Sie über den zuschaltbaren WWT selbst entscheiden, ob Sie die Grundofenwärme zeitweise für die Warmwassererzeugung nutzen oder dem Pufferspeicher zur Verfügung stellen möchten. Ideal für die individuelle und flexible Steuerung bei geringem Wärmebedarf!

Zuschaltbarer
Warmwassertauscher

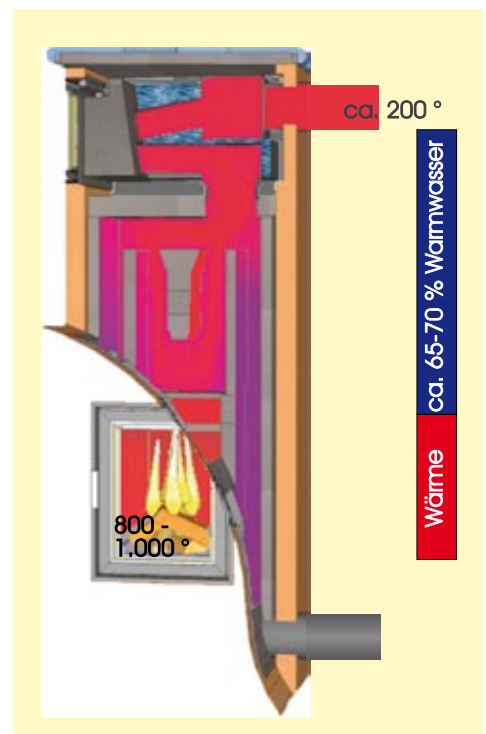


◀ Betrieb über Grundofen

Die Umschaltklappe ist geschlossen, die Heizgasführung erfolgt in beiden Steig- und Sturzzügen. Der Ofen wird komplett aufgeheizt, das Wasser wird nicht erwärmt – Rauchrohranschluss unten.

Betrieb über Warmwassertauscher ▶

Die Umschaltklappe ist geöffnet, die Heizgasführung erfolgt in beiden Steigzügen unmittelbar in den Warmwassertauscher. Der Ofen wird von innen teilweise erwärmt – die überwiegende Leistung wird vom Warmwassertauscher aufgenommen. Rauchrohranschluss oben.





Ihr kompetenter Partner für **KSW**
GRUNDÖFEN